AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°26

16 Décembre 1982

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83

ABONNEMENT ANNUEL Bulletin GENERAL : 92 F – Bulletin TOMATE : 40 F – VITI-VAR : 40 F à Régis. recettes DDA, CCP Marseille 9660 74 V

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant : P. Duffaud – CPPAP N° 478 AD

PRINCIPAUX CARACTERES DU CLIMAT ET LEURS CONSEQUENCES SUR LES MALADIES ET LES RAVAGEURS

OCTOBRE 1981 - Mois frais et nettement moins pluvieux que la Normale .Les attaques de *Botrytis* sont rares malgré une récolte de raisins tardive .

NOVEMBRE 1981 - Mois très frais avec absence totale de pluies sur l'ensemble de la région et présence des premières gelées sérieuses (-3°5 à Montfavet). Climat sec défavorable aux maladies automnales .

DECEMBRE 1981 - La température est encore inférieure à la Normale sauf dans le Comtat, mais la pluie est partout très abondante avec des précipitations nombreuses .La levée des céréales a été retardée et irrégulière .

JANVIER 1982 - Premier mois où la température moyenne mensuelle dépasse dans toute la région et parfois largement (Avignon et Nyons) la Normale .La quantité de pluie redevient nettement déficitaire .L'absence de Mistral permet également d'effectuer les traitements d'hiver dans d'excellentes conditions .

FEVRIER 1982 - Mois à nouveau relativement doux ou proche de la Normale .Pluviométrie encore nettement déficitaire .Le débourrement des arbres fruitiers à noyau est précoce, ainsi que l'éclosion des larves de *Psylles* et de *Pucerons verts* notamment .

MARS 1982 - Climat généralement froid avec pluies toujours aussi peu abondantes (moitié de la Normale), défavorable au développement des maladies (*Monilia, Cloque*). Ralentissement de l'avance de la végétation .

AVRIL 1982 - Température et pluviométrie proches de la Normale .Présence de Mistral et rosées dans la vallée du Rhône .Pas de *Tavelures* mais un peu de *Cloque* .Présence *d'Oïdium* sur plusieurs espèces .Vol précoce des *Tordeuses de la grappe* .

MAI 1982 - Climat frais puis doux en fin de mois .Le déficit pluviométrique s'accentue une nouvelle fois .Les maladies printanières demeurent, en général absentes ou rares (*Tavelures, Cloque, Mildiou, Botrytis*) à l'exception de *l'Oïdium* surtout sur vignes .

Certains ravageurs, *Pucerons, Psylles* et parfois *Mouche de la cerise* semblent parfois favorisés .

P. 1213

4° Jo 16236 1982 n° 26

JUIN 1982 - Mois chaud accompagné de pluies proches de la Normale .Situation en général très saine, mêmes observations que le mois précédent . *la Tordeuse orientale du pêcher, les Tordeuses de la grappe* et le *Carpocapse des prunes* demeurent très actifs .Mortalité d'ormes très importante par suite de *Graphiose* .

JUILLET 1982 - Exceptionnellement chaud (3° au-dessus de la Normale) durant les trois premières semaines avec des pluies orageuses parfois assez abondantes et accompagnées de grêle (Comtat) en fin de mois .

Sur vignes *échaudage* de baies dû à la chaleur (39-40° C ou plus sous abri) .Vol important de la *Tordeuse orientale du pêcher* et de la *Mouche de l'olive* sur le littoral .*Acariens rouges* en extension sur arbres fruitiers .Dégâts parfois importants de *Noctuelles* sur tomates ainsi que d'*Acariens*

AOUT 1982 - Température proche de la Normale avec des pluies légèrement déficitaires .Vol soutenu du *Carpocapse des pommes* mais arrêt précoce des captures contrairement aux captures de *Tordeuse orientale du pêcher* et du *Carpocapse des prunes* qui se sont prolongées .

Attaques quelquefois graves d'*Oïdium* et de *Tigres sur platanes* ainsi que de l'*Otiorrhynque du fraisier* en Vaucluse .

SEPTEMBRE 1982 - Climat doux et encore déficitaire en pluies .Début d'attaque de *Botrytis* le plus souvent sans gravité .*Mildiou mosaïque* fréquent après récolte .Attention au printemps prochain sur vignes .

Dégâts exceptionnels de la *Tordeuse orientale du pêcher* sur poires Passe Crassane .Extension en serres de *Liriomyza trifolii* (*mouche mineuse*) sur tomates particulièrement .

RESUME - Le climat de l'année agricole 1981-1982 se caractérise d'abord par une sécheresse qui ne fait qu'accentuer celle de l'année précédente .

Une fin d'hiver doux a permis un départ de végétation précoce. Cette avance s'est poursuivie le plus souvent jusqu'à la récolte .

Le printemps plutôt frais et sec a entravé le développement de la plupart des maladies de même que l'été particulièrement chaud.

Les ravageurs (*insectes* et *acariens*) ont par contre été davantage favorisés par le climat .

Cultures Légumières

MOUCHE de l'OIGNON -

Aucune tache n'est actuellement visible .Toutefois, les risques étant importants, il est nécessaire d'effectuer rapidement un traitement .La protection reprendra par la suite au printemps lorsque les températures moyennes dépasseront 10° C.

Produits utilisables : cymoxanil + mancozèbe, mancozèbe, manèbe, propinèbe .

PLANTATIONS en SERRE -

Attention aux risques de contamination par la mineuse *Liriomyza trifolii* .Surveiller soigneusement l'état sanitaire des plants achetés (en cas de doute nous consulter) .Ne pas introduire dans vos exploitations de plantes présentant des dégâts de mineuses .

Pour les exploitations déjà contaminées, *les matières actives utilisables* sont : fenthion, orthène, mévinphos .

Afin de favoriser le développement des insectes auxiliaires, il est recommandé de traiter le moins possible .

..../....

HAUTEURS MENSUELLES DES PLUIES (1981-1982)

Stations	1981			1982									
	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	T.A.
Antibes (Lycée) (06)	70	5	152	18	46	41	39	7	10	35	6	26	453
Montfort/Argens (83)	9	0	229	15	24	34	22	29	63	2	28	33	488
La Garde (83)	33	0	185	26	37	67	70	6	11	5	1	60	500
Gardanne (Valabre) (13)	23	0	189	25	24	17	38	3	33	9	11	15	386
Arles (St-Simon) (13)	42	0	104	17	36	14	40	2	34	22	44	17	371
Avignon (84)	37	1	134	12	28	23	27	3	37	78	26	51	456
Carpentras (84)	36	2	110	13	21	32	30	20	29	78	35	66	473
Lapalud (84)	58	1	151	8	25	34	24	17	112	121	43	76	668
Nyons (26)	40	4	155	12	15	50	16	30	156	131	57	104	783
Montségur/Lauzon (26)	31	3	128	2	15	28	13	22	97	169	44	91	642
Manosque (04)	31	0	175	14	26	28	29	3	32	84	27	51	500
Marcoux (04)	49	2	258	35	23	44	17	58	40	34	42	58	658
Colmars (04)	32	8	253	25	33	20	12	51	67	39	42	54	635
Rourebeau (05)	49	2	194	19	14	35	13	33	84	80	38	61	622

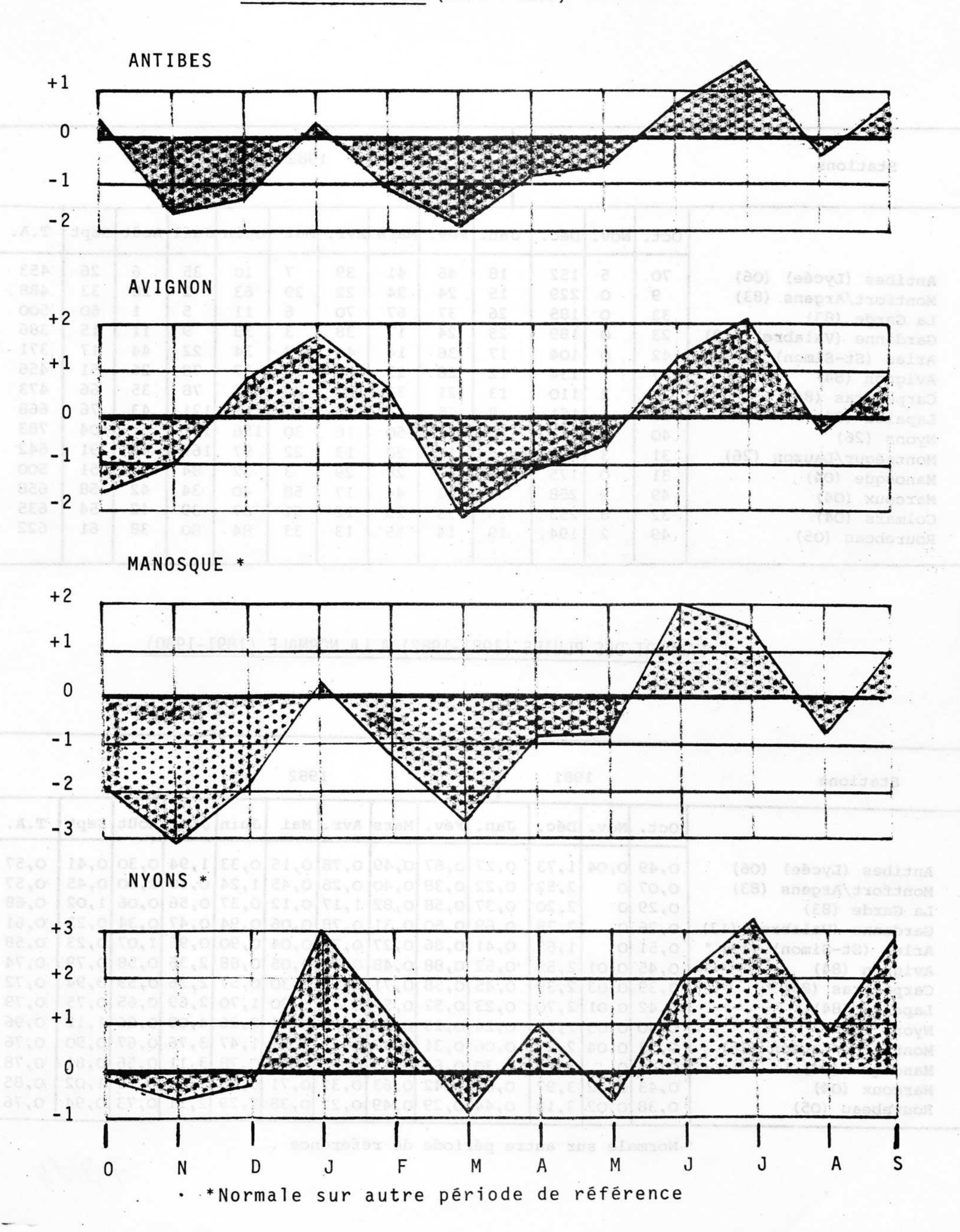
RAPPORT DES PLUIES (1981-1982) A LA NORMALE (1891-1930)

Stations	1981			1982									
	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	T.A.
Antibes (Lycée) (06)	0,49	0,04	1,73	0,27	0,67	0,49	0,78	0,15	0,33	1,94	0,30	0,41	0,57
Montfort/Argens (83)	0,07	0	2,52	0,22	0,38	0,40	0,28	0,45	1,24	0,10	2,00	0,45	0,57
La Garde (83)	0,29	0	2,20	0,37	0,58	0,82	1,17	0,12	0,37	0,56	0,06	1,02	0,68
Gardanne (Valabre) (13)	0,26	0	2,78	0,69	0,50	0,31	0,78	0,06	0,94	0,47	0,34	0,23	0,61
Arles (St-Simon) (13) *	0,51	0	1,65	0,41	0,86	0,27	0,76	0,04	0,90	0,96	1,07	0,23	0,58
Avignon (84)	0,45	0,01	2,53	0,52	0,88	0,48	0,50	0,05	0,88	2,36	0,58	0,79	0,74
Carpentras (84) *	0,39	0,03	2,39	0,45	0,58	0,71	0,58	0,30	0,57	2,36	0,59	0,94	0,72
Lapalud (84)	0,42	0,01	2,70	0,23	0,52	0,57	0,39	0,20	1,70	2,69	0,65	0,75	0,79
Nyons (26)*	0,40	0,05	2,58	0,24	0,23	0,68	0,26	0,41	2,26	4,09	0,86	1,12	0,96
Montségur/Lauzon (26)	0,23	0,04	2,29	0,06	0,31	0,47	0,21	0,27	1,47	3,76	0,67	0,90	0,76
Manosque (04) *	0,43	0	3,02	0,30	0,61	0,65	0,55	0,04	0,78	3,11	0,56	0,81	0,78
Marcoux (04)	0,43	0,02	3,97	0,88	0,42	0,63	0,31	0,71	0,73	1,17	0,91	1,02	0,85
Rourebeau (05)	0,38	0,02	3,18	0,44	0,29	0,49	0,22	0,38	1,29	2,11	0,73	0,94	0,76

* Normale sur autre période de référence .

7214

TEMPERATURE MOYENNE MENSUELLE (1981-1982)
ECART A LA NORMALE (1891 - 1930)



*Normale sur autre période de référence

ERRATUM

Page 2 - CULTURES LEGUMIERES lire MILDIOU de l'OIGNON au lieu de Mouche de l'oignon .